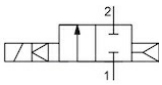
Partnership. With Guarantee.

2/2-Weg magneetventiel - gedwongen gestuurd
Serie 21HT





spanningsloos gesloten

Constructie	2/2-weg magneetventiel met membraanafsluiting, gedwongen gestuurd, spanningsloos gesloten
Aansluiting	G3/8"...G1" volgens ISO228/1
Materialen	Huis Messing, Interne onderdelen Messing en Roestvrij staal vergelijkbaar 1.4104, Afdichtingen NBR of FKM
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit	max. 12mm ^{2} /s (cst) resp. 2°E
Schakeltijd	afhankelijk van bedrijfsdruk en medium
Mediumtemperatuur	afhankelijk van het afdichtmateriaal en Magneetspoel
Omgevingstemperatuur	zie tabel "Magneetspoel"
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel
Inbouwpositie	bij voorkeur met rechtopstaand elektrisch deel

Elektrische gegevens:

Spoeltype	Type BDA, Stekkerbreedte 32mm (Standaardspoel) Type BDV, Stekkerbreedte 32mm (Spoel voor vochtige omgeving) Type GDH/GDV, Stekkerbreedte 32mm (Spoel voor hogere drukken, Spoel voor vochtige omgeving)
Elektrische aansluiting	Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A (zie eigen gegevensblad)
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciale spanningen	12...400V/50Hz of 60Hz, 12...220VDC
Toegestane spanningsschommeling	AC +10%/-15%, DC +10%/-5%
Vermogensopname	zie tabel "Vermogensopname van de magneetspoelen"
Inschakelduur	100% inschakelduur (continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)
Toepassingsinstructie	Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven. Wij adviseren altijd een vuilfilter voor te schakelen, zodat bij verontreiniging van het medium geen functiestoringen optreden.. Deze ventielen kunnen ook voor grofvacuüm worden gebruikt.
Speciale uitvoering	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typecode

	21HT	3	K0	Y	110	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
	G1/2"	4							
	G3/4"	5							
Aansluiting	G1"	6							
Afdichting	NBR			Y					
	FKM			V					
Nominale diameter	11mm				110				
	16mm				160				
	25mm				250				
Spoel	BDA Standaardspoel - Goedkeuring CE						BDA		
	BDV Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE						BDP		
	GDV Spoel voor hogere drukken - Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE						GDV		
	GDH Spoel voor hogere drukken - Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE						GDH		
Spanning	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz								12-380V/50Hz
	12...380V/60Hz								12-380V/60Hz
	12...220VDC								12-220VDC

Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Toepassingsvoorbeelden
NBR	-10...90°C	Lucht, Water, neutrale gassen en vloeistoffen
FKM	-10...140°C	Oliën, Benzine, Diesel

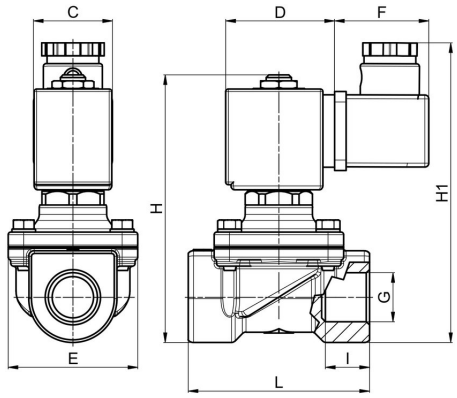
Magneetspoel

Type	Beschermingsgraad	Inzetstuk	Omgevingstemperatuur	Goedkeuringen
BDA	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 160°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 180°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 180°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 180°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Vermogensopname van de magneetspoelen

Spanning	Aanhaalmoment (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Gelijkstroom) bedrijfstemperatuur W	Type
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Afmetingen



Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar] AC	Drukbereik [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Kv-waarde [m³/h Water]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
G3/8"	11	0...14	0...5	30	42	50	36	89	102	12	56	1,2	0,45	BD.	21HT3K0.110
G3/8"	11	0...14	0...14	52	55	50	36	89	102	12	56	1,2	0,75	GD.	21HT3K0.110
G1/2"	16	0...14	0...2,5	30	42	50	36	100	113	14	70	2,4	0,66	BD.	21HT4K0.160
G1/2"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	14	70	2,4	0,96	GD.	21HT4K0.160
G3/4"	16	0...14	0...1,5	30	42	50	36	100	113	16	70	2,4	0,66	BD.	21HT5K0.160
G3/4"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	16	70	2,4	0,96	GD.	21HT5K0.160
G1"	25	0...8	-	30	42	65	36	112	125	18	104	7,2	0,90	BD.	21HT6K0.250
G1"	25	0...14	0...6	52	55	65	36	112	125	18	104	7,2	1,20	GD.	21HT6K0.250

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

© STASTO Automation KG

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG